

Produktname: MYBPC3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86634**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:141 kDa; Observed MW:150 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MYBPC3
Alternative Namen	FHC; CMH4; CMD1MM; LVNC10; MYBP-C
Gen-ID	4607
SwissProt ID	Q14896
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MYBPC3

Hintergrund

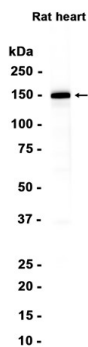
MYBPC3 kodiert die kardiale Isoform des Myosin-bindenden Proteins C. Myosin-bindendes Protein C ist ein Myosin-

assoziiertes Protein, das in der Querbrückenzone (C-Region) der A-Banden im quergestreiften Muskel vorkommt. MYBPC3, die kardiale Isoform, wird ausschließlich im Herzmuskel exprimiert. Die regulatorische Phosphorylierung der kardialen Isoform in vivo durch die cAMP-abhängige Proteinkinase (PKA) nach adrenerger Stimulation könnte mit der Modulation der Herzkontraktion zusammenhängen. Mutationen in MYBPC3 sind eine Ursache der familiären hypertrophen Kardiomyopathie. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenherzgewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers MYBPC3 in einer Verdünnung von 1:1000.